

**INFORME DE VALORACION SOBRE UNA PROPIEDAD LOCALIZADA EN:**

**CARRETERA ESTATAL #453, Km 13.9, INTERIOR**

**BARRIO GUAJATACA**

**MUNICIPIO DE QUEBRADILLAS, PUERTO RICO**

**SOMETIDO A:**

**LIC. HOMEL MERCADO**

**PO BOX**

**MAYAGÜEZ, PUERTO RICO 00681**

**PREPARADO POR:**

**RAFAEL ARCAYA CRUZADO**

**VALUADOR PROFESIONAL AUTORIZADO**

**CERTIFICACION GENERAL #130**

**LICENCIA E.P.A. 255**

**HC 05 BOX 50859**

**MAYAGÜEZ, PUERTO RICO 00680-9360**

**TELEFONO (787) 265-5150**

**CELULAR (787) 438-3415**

**RAFAEL ARCAJA CRUZADO**

*Valuador Profesional Autorizado*

*Certificación General #130 - Licencia E.P.A. 255*

HC 05 Box 50859, Mayagüez, Puerto Rico 00680

Teléfonos (787) 265-5150 - (787) 438-3415

*Carta de Trámite*

*4 de diciembre del 2018*

*Lic. Homel Mercado*

*PO Box*

*Mayagüez, Puerto Rico 00681*

*Re: Informe de Valoración*

*Estimado Lic. Mercado:*

*Conforme a su solicitud, se procedió a valorar una propiedad inmueble localizada en la Carretera Estatal #453, kilómetro 13.9, interior, Barrio Guajataca del municipio de Quebradillas, Puerto Rico. Para tales fines se realizó un estudio de los valores prevalecientes, así como una inspección personal de la misma. El informe adjunto describe los factores tomados en consideración para estimar su justo valor en el mercado.*


*Luego de su análisis, he concluido que el valor en el mercado al 12 de octubre del 2018, sujeto a las condiciones que más adelante se especifican, es como sigue:*

EVALUACION ESTIMADA .....\$38,400.00

(TREINTA Y OCHO MIL, CUATROCIENTOS DOLARES)

*En espera de haber cumplido a cabalidad con la encomienda que usted me solicitara, quedo de usted,*

*Atentamente,*

  
**Rafael Arcaya Cruzado**

*Valuador Profesional Autorizado*

*Certificación General #130*

*Licencia E.P.A. 255*

RESUMEN DE CONCLUSIONES IMPORTANTES

Solicitante	:	Lic. Homel Mercado
Propietario	:	Emmanuel González
Propósito	:	Quiebra
Derechos Evaluados	:	Dominio Absoluto
Valor Estimado	:	Valor en el Mercado
Localización	:	Carretera Estatal #453, km 13.9, int. Barrio Guajataca, Quebradillas, Puerto Rico
Cabida	:	996.56 metros cuadrados
Codificación	:	No disponible
Zonificación	:	No zonificado
Uso Actual	:	Agrícola
Mejor Uso	:	Agrícola
Mejoras	:	Estructura residencial de dos plantas construida de hormigón armado y bloques de hormigón.
Valoración	:	\$38,400.00
Terrenos	:	\$ 996.56
Mejoras	:	\$37,405.00
Unitario	:	\$.00 por metro cuadrado
Fecha de efectividad:	:	12 de octubre del 2018



**TABLA DE CONTENIDO**

	Página Número
Página Frontal .....	-
Carta de Trámite .....	-
Resumen de Conclusiones Importantes .....	-
Condiciones Limitantes y Contingentes .....	-
Propósito del Evalúo .....	1
Valor en el Mercado .....	1
Definición de Tasación .....	1
Análisis del Vecindario .....	2
Descripción de la Propiedad .....	3
Métodos de Valoración .....	4
Ambito de la Tasación .....	5
Ventas Comparables .....	5
Análisis del Mercado .....	11
Reconciliación y Conclusión de Valor .....	11
Valoración .....	12

**ADDENDA**

Fotografías del Sujeto .....	-
Croquis del Sujeto .....	-
Curriculum Vitae .....	-



El tasador que suscribe supone que:

1. La descripción legal suministrada y tomada en consideración es correcta.
2. El título de la propiedad es bueno y mercadeable.
3. No hay defecto de título, solo aquellos que se mencionan en este informe.
4. La propiedad está libre de cargas y gravámenes.
5. La propiedad está administrada y mantenida apropiadamente.
6. Todo plano suministrado es correcto.

Este informe se somete bajo las siguientes condiciones limitantes:

1. Informaciones, estimados y opiniones sometidas al que suscribes y contenidas en este informe fueron obtenidas de fuentes que se consideran confiables, ciertas y correctas. Sin embargo, el tasador no puede garantizar ni asumir responsabilidad por la veracidad de esas informaciones.
2. Este informe no puede ser considerado como una apreciación ambiental de la propiedad. El que suscribe no es un experto en la materia de ecología y su responsabilidad se limita a informar condiciones adversas de contaminación cuando estas puedan ser observadas a simple vista.
3. No se han hecho mensuras ni estudios de suelo del predio valorado.
4. No se asume responsabilidad por cuestiones de carácter legal que pueda afectar el título de la propiedad.
5. No se ha ocultado voluntariamente información alguna que pueda afectar, alterar o perjudicar las conclusiones del tasador.
6. Los honorarios por este avalúo no son contingentes con la valoración informada.
7. El que suscribe no tiene interés presente o futuro de clase alguna con el inmueble valorado.
8. Cualquier diagrama o plano de localización incluido en este informe se hace con el propósito único de asistir al lector a visualizar mejor la propiedad.
9. La distribución de valor indicada aplica solamente al programa de utilización presente y no debe ser utilizada en conjunto con otra valoración, ya que la haría inservible.
10. El testimonio o comparecencia ante los tribunales de Justicia no ha sido requerido por causa de este estudio. Cualquier requerimiento deberá ser contratado por separado.
11. Este informe es de carácter confidencial. Su distribución se limita a las partes interesadas en el propósito de la valoración.

12. El que suscribe ha señalado en este informe los arreglos necesarios para la habitabilidad de esta propiedad, deterioro o presencia de sustancias tóxicas o dañinas que le haya sido posible observar a simple vista y a menos que se diga lo contrario no tiene conocimientos sobre daños o deficiencias físicas que puedan estar ocultas y que puedan tener un efecto adverso en cuanto al valor de la propiedad y asume que dichas condiciones no existen por lo que no se garantiza directa o implícitamente que puedan estar presentes. El tasador no es responsable por la existencia de esas limitaciones y que requieran la intervención de expertos en ingeniería para ser descubiertos.

13. Dado el caso de que el que suscribe no es un experto en cuanto a deficiencias ambientales, su informe no puede ser considerado como un estudio del mismo y su efecto sobre el valor de la propiedad.



### **PROPOSITO Y FECHA DE EFECTIVIDAD**

Es el propósito del presente estudio de valoración el estimar el valor en el mercado del dominio absoluto de una propiedad inmueble localizada en la Carretera Estatal #453, kilómetro 13.9, interior, Barrio Guajataca del municipio de Quebradillas, al 4 de diciembre del 2018, para fines de quiebra.

### **DEFINICION DE VALOR EN EL MERCADO**

"Valor en el mercado" según se utiliza en este informe significa el precio más probable expresado en dólares o su equivalente, que la propiedad objeto de valoración sería capaz de producir en un mercado libre y competitivo, bajo todas las condiciones y requisitos de una venta justa, a una fecha específica de valoración, siempre que el vendedor dispusiera de un tiempo razonable para conseguir un comprador voluntario y consciente de todos los usos a que el inmueble pueda dedicarse en un futuro próximo o razonablemente cercano.

Esta definición implica que la perfección de una venta para una fecha específica y el traspaso del título del vendedor al comprador bajo las siguientes condiciones ocurre cuando: 1. el comprador y el vendedor están típicamente motivados; 2. ambas partes están bien informadas o bien asesoradas y actuando en lo que ambos consideran sus mejores intereses; 3. se permite un tiempo razonable para una exposición en el mercado abierto; 4. se efectúa el pago en términos de efectivo en dólares o arreglos financieros comparables a éste; 5. el precio representa la consideración normal de la propiedad vendida sin estar afectado por financiamiento especial ó concesiones de ventas por alguien relacionado con la transacción.

### **DEFINICION DE TASACION**

Una tasación es una opinión de valor debidamente sustentada, objetiva y no prejuiciada, hecha por una persona cualificada, quien no tiene interés oculto sobre el bien objeto de valoración, realizada a una fecha específica, sobre una propiedad descrita adecuadamente y con precisión.

### **ANALISIS DE LA UECINDAD**

#### **Puerto Rico**

Con una población total de 3,725,789 de acuerdo al censo del año 2010, Puerto Rico ha entrado en recesión económica desde los finales del año 2006. La contracción económica ha provocado que más de 500,000 habitantes hayan emigrado mayormente hacia los Estados Unidos donde ahora la población de origen puertorriqueña sobrepasa los 4,500,000 de personas. Esa emigración ha provocado en una baja de más de sesenta por ciento en la ventas de bienes inmuebles, lo que a su vez ha provocado una marcaba baja en sus precios. La deuda nacional se estima en más de \$78,000,000,000 que es superior a la de los estados California y New York, cuyas economías son cuando al menos diez veces mayores y que por ende se considere impagable. Actualmente aplican las leyes del salario mínimo de los Estados Unidos y el turismo ha pasado a ser desde hacia varias décadas la fuentes de ingresos de mayor importancia cuando se ha estimado la llegada de 5,000,000 turistas en el año 1999, lo que representa un continuado aumento del 2% anual. El Producto Nacional Bruto es menor a \$40,000,000.00, con una tasa de descenso de más del 2% durante los últimos nueve años. La tasa de ingreso per capita es de \$17,800.00, el Producto Nacional Neto es de \$67,900,000.00, cifras que se han mantenido virtualmente inalteradas desde el 2006.



La tasa de inflación anual se ha estimado 3%, la fuerza laboral en menos de 1,000,000 trabajadores, lo que implica una merma de cerca de 500,000 empleados de su nivel superior. La tasa de desempleo es más de 13% y la participación laboral menor al 40%, una de las más bajas del mundo. Las exportaciones anuales se han reducido en más del 15% y los ingresos por dichas exportaciones en cerca de un 20%. Las industrias principales son la farmacéutica, electrónica, vestimenta, productos comestibles y turismo. La producción eléctrica se estima en 16,760,000,000 kilovatios, del cual el 98.5% provienen de materias fósiles, y el 1.5 % hidráulica. El consumo eléctrico es de 15,587,000.00 kilovatios.

La isla cubre un área total de 9,104 kilómetros cuadrados, de los cuales 8,959 es tierra, 145 es agua. La línea costera total es de 501 kilómetros. Su topografía es mayormente montañosa, con llanos costeros al Norte, Sur y Oeste de la isla. Las playas se componen mayormente de arena a lo largo de Puerto Rico.

### **Quebradillas:**

Fundado en el año 1823, Quebradillas está localizada en el llano costanero septentrional y colinda al Norte con el Océano Atlántico, al Sur con el municipio de San Sebastián, al Este con el municipio de Camuy y al Oeste con el municipio de Isabela. Tiene un área superficial de 23 millas cuadradas, (60 kilómetros cuadrados) y su población de acuerdo al censo del año 2,000 era de 25,450 habitantes, lo que le concede una densidad poblacional de 357.1 personas por kilómetro cuadrados (424.2 personas por millas cuadrada). Se compone de los siguientes barrios: Quebradillas Pueblo, San Antonio, San José, Cacao, Charcas, Coco y Terranova.

Las condiciones económicas han sido históricamente muy por debajo del Area Metropolitana de San Juan. El centro comercial urbano por lo general están despejado, carentes de áreas de estacionamientos adecuados y un flujo lento de tránsito vehicular. La estabilidad de los empleos es bajo el promedio insular; la conveniencia a éstos es regular. La cercanía a los centros comerciales es adecuada; así como la cercanía a los centros de educación. El área está representada por dos instituciones universitarias como la Universidad de Puerto Rico y la Universidad Interamericana. La transportación pública es regular; sus facilidades recreativas están muy por debajo del promedio insular.

Las utilidades públicas operan inadecuadamente. La planificación urbana y rural es deficiente, y la expansión rural es muy acelerada, previéndose que la protección de la infraestructura pueda quedar por debajo de los niveles fundamentales. La protección policiaca es deficiente. El ritmo de crecimiento urbano es lento; la compatibilidad de las propiedades es virtualmente inexistente, sin embargo la apariencia de las propiedades es buena y su atractivo al mercado es buena.

### **Vecindario**

Rural, compuesto por fincas de cabidas mayores y algunas unidades familiares de recursos económicos mixtos, ocupados mayormente por sus dueños y solares vacantes. Su crecimiento es bajo el promedio y la unidad residencial típica se valora en \$75,000.00. Queda delimitado al Norte con el Barrio San Antonio, al Sur el Lago Guajataca, al Este con el Barrio Puertos y al Oeste con el Barrio Charcas.

### DESCRIPCION DE LA PROPIEDAD

#### Propiedad #1

Localización	:	Carretera Estatal #453, km 13.9, int., Barrio Guajataca, Quebradillas, Puerto Rico
Cabida	:	996.56 metros cuadrados
Compatibilidad	:	Dentro del promedio del vecindario
Colindancias	:	Norte - en dos alineaciones descontinuas de 4.48 metros y 23.91 metros respectivamente con faja de terreno dedicada uso público Sur - en 23.73 metros con el remanente de la finca principal Este - en 37.51 metros con acceso a remanente Oeste - en 38.94 metros con el solar marcado con el número uno en el plano de inscripción
Dator Notariales	:	Tomo 168, folio 245, finca 8,979
Historial de la propiedad:	:	La propiedad no ha cambiado de dueños durante los últimos cinco años.
Codificación	:	No disponible
Configuración	:	Irregular
Topografía	:	Llana al nivel del acceso
Suelos	:	No se han hecho estudios de suelos. Se parte de la premisa de que son firmes y compactos.
Frentes	:	20 metros lineales
Accesos	:	Carretera municipal
Zonificación	:	No zonificado
Facilidades	:	Acueductos, energía eléctrica, líneas telefónicas, transportación pública, correo, recogido de la basura.
Uso actual	:	Vacante
Mejor uso	:	Residencial, considerando su localización, vecindario y facilidades.
Desagües	:	Adecuados, Zona X
Cánon de arrendamiento:	:	Vacante
Gravámenes	:	No se observan gravámenes sobre el predio objeto de valoración. De haberlos ocultos, la conclusión de valor podría ser diferente a la concluida en este informe.
Tiempo de exposición	:	Se considera que la propiedad objeto de valoración tomaría alrededor de cinco años en venderse si fuese puesta a la venta en un mercado libre y competitivo.



**MEJORAS**

Tipo	:	Terrera no prefabricada
Uso actual	:	Vacante
Mejor uso	:	Residencial
Número de plantas	:	Una
Número de unidades	:	Una
Base	:	Hormigón armado
Pisos	:	Losas de terrazo
Paredes exteriores	:	Bloques de hormigón empañetados a 10' de altura
Paredes interiores	:	Bloques de hormigón empañetados a 10' de altura
Columnas	:	Hormigón armado
Vigas	:	Hormigón armado
Techo	:	Hormigón armado
Ventanas	:	De metal tipo Miami
Puertas exteriores	:	De metal
Puertas interiores	:	No tiene
Area de construcción	:	Primera Planta: 784 pies cuadrados
Area de vivienda	:	Primera Planta: 784 pies cuadrados
Area de balcón	:	90 pies cuadrados
Distribución interior	:	Primera planta: cuatro divisiones. Segunda Planta: tres dormitorios, un baño, sala-comedor, cocina y balcón.
Calidad de construcción	:	Buena
Fecha de construcción	:	1980
Condiciones	:	Pobres. Sumamente deteriorada, no tiene, gabinetes, inodoro, bañera, lavamanos, puertas. Tiene grietas en techo y paredes, requiere pintura y limpieza extrema.
Vida efectiva	:	50 años
Terminaciones	:	Rústicas
Otras Mejoras	:	Pozo séptico, escaleras exteriores
Depreciaciones	:	Físicas 50%
		Funcionales 00%
		Externas 00%



## **METODOS DE VALORACION**

En la valoración de bienes inmuebles, normalmente se utilizan los siguientes enfoques de valoración:

### **1. Enfoque de Ventas Comparables**

Este método parte del principio de sustitución, el cual establece que un comprador bien informado no pagaría más por un bien inmueble de lo que le costaría otro de igual utilidad. Se sustenta de la premisa de que el valor de la propiedad lo representa aquel que compradores y vendedores bien informados están dispuestos a negociar voluntariamente. La valoración envuelve la comparación directa del bien objeto de evalúo con propiedades vendidas recientemente, dentro del mismo vecindario o en uno similar y de otras características parecidas. También se pueden comparar con otras propiedades similares en venta, considerando que el precio solicitado podría representar el precio más alto que al que se puede vender.

### **2. Enfoque de Costo**

Este método parte de una variación al principio de sustitución, que en este caso establece que ningún comprador bien informado pagaría mas por un bien inmueble de lo que le costaría construir uno de igual utilidad. Se basa en a premisa de que los costos de construcción añadido al precio del predio en el cual enclava, es un buen indicador de su valor en el mercado. La valoración envuelve en estimar por separado el valor de los terrenos y estimar el costo de construcción o de reemplazo de de las mejoras, descontando la pérdida de utilidad y por lo tanto valor, por cualquier causa. El valor estimado de las mejoras siempre debe añadir al valor de los terrenos para poder concluir que las estructuras tienen algún valor.

### **3. Enfoque de Ingresos**

Este método se basa en el principio de que la inversión en bienes raíces se hace con el fin de que produzca un beneficio en proporción a la cuantía invertida. La valoración envuelve el cálculo la vida productiva del bien objeto de valoración y estimando el valor presente de un flujo de ingresos por la vida productiva del bien capitalizado a una tasa prevaleciente.

## **AMBITO DE LA TASACION**

Se le ha solicitado al que suscribe la valoración de un predio de terreno localizado en la Carretera Estatal #453, kilómetro 13.9, interior, Barrio Guajataka del municipio de Quebradillas, Puerto Rico, con fecha de efectividad de 4 de diciembre del 2018 para fines de quiebra. Se valoran un predio de terreno conteniendo una estructura residencial de dos plantas dentro de una zona rural del municipio de Quebradillas. Para lograr nuestro objetivo se utilizará el enfoque de ventas comparables para valorar los terrenos y ni el enfoque de costo para valorar las mejoras. No se utiliza el enfoque de ingresos ya que la propiedad no los produce. Fuente de información para las ventas comparables: PR Comparable Sales Data System. Fuente de información para los costos de construcción: ARPE, USDA, guía de costos Marshall and Swift y contratistas regionales, método de extracción del mercado.

### VENTAS COMPARABLES

#### Venta #1

Fecha	:	13 de abril del 2018
Cabida	:	172.00 metros cuadrados
Area de vivienda	:	1,350 pies cuadrados
Precio	:	\$32,000.00
Terrenos	:	\$ 1,000.00
Mejoras	:	\$31,000.00
Unitario	:	\$5.81 por metro
Fuente de información	:	PR Comparable Sales Data System
Localización	:	Calle Sagitario #D-8, Urb. Villas del Oeste Mayagüez, Puerto Rico
Topografía	:	Llana
Configuración	:	Rectangular
Frente	:	9 metros lineales
Acceso	:	Calle de la urbanización
Vecindario	:	Suburbano, compuesto por unidades familiares de recursos económicos moderados.
Facilidades	:	Acueductos, alcantarillados, energía eléctrica, líneas telefónicas, transportación pública, correo, recogido de la basura.
Zonificación	:	Residencial
Uso actual	:	Residencial
Mejor uso	:	Residencial, considerando su uso actual, zonificación, vecindario y facilidades
Estructura	:	Estructura residencial de dos plantas construida de hormigón armado y bloques de hormigón. Consta de 3 dormitorios, 2 baños, sala-comedor, cocina, balcón y marquesina de 351 pies cuadrados. Otras mejoras: terraza abierta, verjas. Construida en el 1970.



**Uenta #2**

Fecha	:	29 de marzo del 2018
Cabida	:	1,052.00 metros cuadrados
Area de vivienda	:	675 pies cuadrados
Precio	:	\$35,000.00
Terrenos	:	\$ 1,000.00
Mejoras	:	\$34,000.00
Unitario	:	\$0.95 por metro
Fuente de información	:	PR Comparable Sales Data System
Localización	:	Calle Claudio Carrero #309, Com. El Maní Mayagüez, Puerto Rico
Topografía	:	Llana
Configuración	:	Irregular
Frente	:	30 metros lineales
Acceso	:	Calle de la comunidad
Vecindario	:	Suburbano, compuesto por unidades familiares de recursos económicos limitados.
Facilidades	:	Acueductos, alcantarillados, energía eléctrica, líneas telefónicas, transporte pública, correo, recogido de la basura.
Zonificación	:	Residencial
Uso actual	:	Residencial
Mejor uso	:	Residencial, considerando su uso actual, localización, vecindario y facilidades.
Estructura	:	Estructura residencial de dos planta construida de hormigón armado y bloques de hormigón. Consta de 2 dormitorios, 1 baño, sala-comedor, cocinas y balcón. Construida en el 1990. Otras mejoras: terraza, verjas.



### **Venta #3**

Fecha	:	13 de diciembre del 2017
Cabida	:	372.00 metros cuadrados
Area de vivienda	:	1,129 pies cuadrados
Precio	:	\$39,900.00
Terrenos	:	\$ 900.00
Mejoras	:	\$39,000.00
Unitario	:	\$2.42 por metro
Fuente de información	:	PR Comparable Sales Data System
Localización	:	Calle 1 #B-1, Urb. Vistas de Camuy Camuy, Puerto Rico
Topografía	:	Llana
Configuración	:	Rectangular
Frente	:	13 metros lineales
Acceso	:	Calle de la urbanización
Vecindario	:	Suburbano, compuesto por unidades familiares de recursos económicos moderados.
Facilidades	:	Acueductos, alcantarillados, energía eléctrica, líneas telefónicas, transportación pública, correo, recogido de la basura.
Zonificación	:	Residencial
Uso actual	:	Residencial
Mejor uso	:	Residencial, considerando su uso actual, zonificación, vecindario y facilidades
Estructura	:	Estructura residencial de dos plantas construida de hormigón armado y bloques de hormigón. Consta de 3 dormitorios, 1.5 baños, sala-comedor, cocina y balcón. Otras mejoras: verjas, áreas pavimentadas. Construida en el 1992.

**Uenta #4**

Fecha	:	13 de febrero del 2018
Cabida	:	306.00 metros cuadrados
Area de vivienda	:	895 pies cuadrados
Precio	:	\$30,000.00
Terrenos	:	\$ 1,000.00
Mejoras	:	\$29,000.00
Unitario	:	\$3.27 por metro
Fuente de información:		PR Comparable Sales Data System
Localización	:	Calle Palés Matos #843, Urb. Ramírez de Arellano Mayagüez, Puerto Rico
Topografía	:	Llana
Configuración	:	Rectangular
Frente	:	13 metros lineales
Acceso	:	Calle de la urbanización
Vecindario	:	Suburbano, compuesto por unidades familiares de recursos económicos moderados.
Facilidades	:	Acueductos, alcantarillados, energía eléctrica, líneas telefónicas, transportación pública, correo, recogido de la basura.
Zonificación	:	Residencial
Uso actual	:	Residencial
Mejor uso	:	Residencial, considerando su uso actual, localización, vecindario y facilidades.
Estructura	:	Estructura residencial de una planta construida de hormigón armado y bloques de hormigón. Consta de 3 dormitorios, 1 baño, sala-comedor, cocina, balcón y marquesina de 280 pies cuadrados. Construida en el 1957. Otras mejoras: lavandería, cuarto de desahogo.



**Uenta #5**

Fecha	:	28 de diciembre del 2017
Cabida	:	225.00 metros cuadrados
Area de vivienda	:	758 pies cuadrados
Precio	:	\$38,000.00
Terrenos	:	\$ 1,000.00
Mejoras	:	\$25,000.00
Unitario	:	\$4.44 por metro cuadrado
Fuente de información	:	PR Comparable Sales Data System
Localización	:	Calle C #D-19, Urb. del Carmen Camuy, Puerto Rico
Topografía	:	Llana
Configuración	:	Rectangular
Frente	:	10 metros
Acceso	:	Calle de la urbanización
Vecindario	:	Suburbano, compuesta por unidades familiares de recursos económicos mixtos.
Facilidades	:	Acueductos, alcantarillados, energía eléctrica, líneas telefónicas, transportación pública, correo, recogido de la basura.
Zonificación	:	Residencial
Uso actual	:	Residencial
Mejor uso	:	Residencial, considerando su uso actual, localización, vecindario y facilidades.
Mejoras	:	Estructura residencial de una planta construida de hormigón armado y bloques de hormigón. Consta de 3 dormitorios, 1 baño, sala-comedor, cocina y balcón. Otras mejoras: lavandería. Construida en el 1968.

### **ANALISIS DEL MERCADO**

**Financiamiento** - Se considera típicos del mercado, por lo que no requieren ajustes.

**Localización** - Se considera al sujeto similar a las ventas ya que ubican en zonas rural de los municipios cercanos Aguada, Arecibo, Moca, Hatillo y Quebradillas.

**Vecindario** - Se considera al sujeto inferior a las ventas ya que ya que ubica dentro de una zona rural de poco desarrollo.

**Facilidades** - Se considera al sujeto similar a las ventas ya que disfrutan de las mismas.

**Topografía** - Se considera al sujeto similar a las ventas ya que todas son llanas.

**Configuración** - Se considera al sujeto similar a las ventas ya que todas son rectangulares.

**Frentes** - Se considera al sujeto similar a las ventas ya que son adecuados.

**Accesos** - Se considera al sujeto similar a las ventas ya que son igualmente adecuados.

**Mejor uso** - Se considera al sujeto similar a las ventas ya que todas son residenciales.

**Cabida** - Partiendo de la premisa de que a mayor cabida, menor el valor unitario, se considera al sujeto inferior a las ventas.

**Drenaje** - Se considera al sujeto similar a las ventas ya que ninguna es inundable.

**Tiempo** - Tomando en cuenta que el periodo de mercadeo excede dos años, no se consideran aumentos para este mercado.

**Gravámenes** - No se consideran gravámenes al sujeto ni a las ventas,

### **RECONCILIACION Y CONCLUSION DE VALOR**

En la valoración de la propiedad objeto de este estudio, se analizaron todos los factores que pueden afectar el valor en el mercado de los bienes inmuebles. Se valoró el terreno a base de ventas comparables en uso, localización, dando énfasis en el tamaño, uso y vecindario del sujeto. Se consideraron los usuales factores, tal como se describen en el tópico anterior, **ANALISIS DEL MERCADO** y enfoque de costo para valorar las mejoras. No se utilizó el enfoque de ingresos ya que la propiedad no los produce. Después de dicho análisis, el que suscribe es de opinión que el precio más probable a la fecha de efectividad de este informe a que se puede vender es a razón de \$.00 por metro cuadrado.



**VALORACION**

**Terrenos**

996.56 metros cuadrados @ \$1.00 = \$ 996.56

**Mejoras - Primera Planta**

784 pies cuadrados @ \$40.00 - 50% dep. = \$15,680.00

**Segunda Planta**

784 pies cuadrados @ \$50.00 - 50% dep. = \$19,600.00

**Balcón**

90 pies cuadrados @ \$25.00 - 50% dep. = \$ 1,125.00

**Pozo séptico**

Valor nominal \$ 1,000.00

**Valor total de las mejoras \$37,405.00**

**Valor total de la propiedad \$38,401.56**

**Redondeado a \$38,400.00**

  
**Rafael Arcaya Cruzado**  
Valuador Profesional Autorizado  
Certificación General #130  
Licencia S.F.A. 255

### VALORACION - ENFOQUE DE VENTAS COMPARABLES

Factores	Sujeto	Venta #1	Venta #2	Venta #3	Venta #4	Venta #5
Proximidad		20 millas	20 millas	9 millas	20 millas	9 millas
Precio		\$32,000	\$35,000	\$39,900	\$30,000	\$38,000
Unitario		\$23.70	\$51.85	\$35.34	\$33.51	\$34.30
Concesiones		0	0	0	0	0
Fecha	10/15/18	04/13/18	03/29/18	12/13/17	02/13/18	12/28/17
Localización	Suburbano	Suburbano	Suburbano	Suburbano	Suburbano	Suburbano
Cabida	996.56 mc	172.00 mc	1,052.0 mc	372.00 mc	306.00 mc	225.00 mc
Apariencia	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
Atractivo	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
Calidad	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
Edad	68/15 años	48 años	28 años	26 años	61 años	50 años
Condiciones	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
Area vivienda	1,568 pc	1,350 pc	675 pc	1,129 pc	895 pc	758 pc
Nivel inferior	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Funcionalidad	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
Garaje/marque	Ninguno	351 pc	Ninguno	Ninguno	Ninguno	280 pc
Balcón, patio	90 pc	60 pc	150 pc	60 pc	45 pc	45 pc
Otros	\$1,000	\$2,000	\$6,000	\$2,000	\$2,000	\$1,000

### AJUSTES

Factores	Sujeto	Venta #1	Venta #2	Venta #3	Venta #4	Venta #5
Proximidad		20 millas	20 millas	9 millas	20 millas	9 millas
Precio		\$32,000	\$35,000	\$39,900	\$30,000	\$38,000
Unitario		\$23.70	\$51.85	\$35.34	\$33.51	\$34.30
Concesiones		0	0	0	0	0
Fecha	10/15/18	0	0	0	0	0
Concesiones		0	0	0	0	0
Fecha	10/15/18	0	0	0	0	0
Localización	Suburbano	0	0	0	0	0
Cabida	996.56 mc	0	0	0	0	0
Apariencia	Buena	0	0	0	0	0
Atractivo	Buena	0	0	0	0	0
Calidad	Buena	0	0	0	0	0
Edad	68/15 años	0	0	0	0	0
Condiciones	Buena	0	0	0	0	0
Area vivienda	1,568 pc	6,000	3,000	- 2,000	8,000	12,000
Nivel inferior	Ninguno	0	0	0	0	0
Funcionalidad	Buena	0	0	0	0	0
Garaje/marque	Ninguno	0	0	0	0	0
Balcón, patio	90 pc	0	0	0	0	0
Otros	\$1,000	0	0	0	0	0
Total Ajustes Netos		6,000	3,000	- 2,000	8,000	12,000
Precio de venta ajustado		\$38,000	\$38,000	\$37,900	\$38,000	\$38,000



CERTIFICACION

Yo, Rafael Arcaya Cruzado, por la presente certifico que:

1. he inspeccionado personalmente el inmueble localizado en la Carretera Estatal #453, kilómetro 13.9, interior, Barrio Guajataca del municipio de Quebradillas, del municipio de Mayagüez, Puerto Rico. La inspección se realizó tanto exterior como interiormente. Solo se consideraron las condiciones adversas que pueden ser observadas a simple vista, ya que no se realizaron estudios estructurales, ni de plomería, ni de electricidad ya que todos estos estudios están fuera de la capacidad de peritaje del que suscribe.
2. la anteriormente descrita propiedad es el objetivo de este informe
3. se examinaron los planos de inundabilidad provisto por la Agencia Federal de Administración de Emergencia. Sin embargo, el tasador no puede garantizar que dichos planos determinen correctamente dicha condición ya que el que suscribe no es agrimensor.
4. a mi mejor saber y entender, las conclusiones y opiniones expresadas en este informe son correctas, verdaderas y conforme a los estándares uniformes de la práctica de la profesión de tasación;
5. no tengo interés presente ni futuro en dicho inmueble;
6. no he recibido ayuda significativa que pueda afectar las conclusiones y opiniones, por parte de entidad privada en la preparación de este informe.
7. los análisis, opiniones y conclusiones expresadas están limitadas por las presunciones limitantes y contingentes presentadas en las primeras páginas de este informe.
8. se consideraron ventas comparables dentro de la vecindad inmediata de la propiedad. Se tomó en consideración solo las partidas informadas dentro del documento que sirvió de fuente de información. Se adjudicaron ajustes solamente cuando podían ser evidenciados. Los costos de construcción están basados en guías gubernamentales oficiales, o en estudios preparados para fines de valoración solamente.
9. no se consideró el sexo, raza, religión, relación familiar, condición de limitación física o lugar de origen de ninguna de las partes con interés en la propiedad
10. la compensación por los servicios profesionales prestados en la preparación de este informe no son contingentes con la valoración estimada; ni con un valor predeterminado; con ninguna valoración con el propósito de favorecer al cliente ni a ninguna otra parte en específico; ni con la obtención de algún resultado predeterminado, ni con el ocurrir del algún evento subsiguiente.
11. en la valoración se considera un tiempo razonable de exposición al mercado consistente con el tiempo de mercadeo señalado en la conclusión de valor.
12. se estimó el valor de la propiedad de acuerdo con el ámbito presentado en la página 5.
13. se estimó el valor de la propiedad a base de ventas comparables que se consideran típicas del mercado. No se utilizaron los enfoques de costo ni de ingresos a menos que lo contrario se haya especificado.
14. se investigaron, verificaron y analizaron las ventas comparables presentadas en este informe.
15. se seleccionaron las ventas más comparables a la propiedad objeto de este estudio y que son las más similares en cuanto a localización, apariencia física y funcional al sujeto,

16. los ajustes realizados reflejan la reacción del mercado a las diferencias entre el sujeto y las comparables
17. las fuentes de información utilizadas en este informe carecen de interés sobre el sujeto y las comparables
18. poseo décadas de experiencia en la valoración de este tipo de inmueble
19. conozco y tengo acceso a las fuentes de informaciones utilizadas en la preparación de este informe.
20. las fuentes de información, opiniones y estimados obtenidos para la preparación de este informe son confiables y tengo el convencimiento de que son verdaderas y correctas
21. se han considerado factores que tienen impacto en el valor del vecindario, el sujeto, su proximidad a condiciones adversas en el desarrollo de mi opinión sobre el valor del mercado. De haber sido encontradas las he señalado tales como pero no limitado a: desperdicios dañinos, sustancias tóxicas, condiciones ambientales adversas y he señalado su efecto en el valor y la mercadeabilidad de la propiedad objeto de valoración
22. no se ha ocultado información que pueda afectar el valor de las propiedades ni mi opinión al respecto
23. las opiniones vertidas en este informe son las mías personales, no prejuiciadas, profesionales y son a mi mejor entender verdaderas y correctas. No utilizó ayudantes ni aprendices y de ser necesario, he identificado cualquier fuente de información y ayuda recibida que esté fuera de mi alcance, conocimiento y experiencia

Certifico hoy 4 de diciembre del 2018, en Mayagüez, Puerto Rico.

  
*Rafael Arcaya Cruzado*  
Valuador Profesional Autorizado  
Certificación General #130  
Licencia E.P.A. 255



Name : Rafael Arcaya Cruzado

Firm's Address : State Road #3351, km. 3.0, interior  
Río Cañas Abajo Ward, Los Cruzado Sector  
Mayagüez, Puerto Rico

Postal Address : HC-05 Box 50859  
Mayagüez, Puerto Rico 00680

Telephones : (787) 265-5150 (Office)  
(787) 438-3415 (Cellular)

Profession : Authorized Real Estate Appraiser  
State License E.P.A. 255  
General Certification #130

Birth Place : Mayagüez, Puerto Rico

Languages : Fluent oral and written English and Spanish languages

#### ACADEMIC PREPARATION

College Education

1968 : BBA, Commercial Administration  
Administration Major  
Accounting Minor

1971 : Real Estate Appraiser Principles  
University of Puerto Rico  
Río Piedras, Puerto Rico

1972 : Mathematics for Appraisers  
University of Puerto Rico  
Río Piedras, Puerto Rico

1974 : Real Estate Appraisal  
University of Puerto Rico  
Río Piedras, Puerto Rico

1975 : Appraisal Through Market Approach  
University of Puerto Rico  
Río Piedras, Puerto Rico

1977 : Appraisal Through Income Approach  
Puerto Rico's Appraiser's Institute

1980 : Leaseholds and Leased Fees Appraisal  
Society of Real Estate Appraisals

1982 : Appraisal Under Eminent Domain  
Federal Highway Administration

1985 : Appraisal Review on Federal Aid  
Federal Highway Administration

1986 : Microcomputer Principles  
Highway Authority

1986 : Real Estate Appraisal 101  
Society of Real Estates Appraisals

1987 : Symphony (Microcomputers)  
Highway Authority

1990 : Residential Appraisals  
Society of Real Estates Appraisals

1991 : Appraisal's Standards and Ethics  
Puerto Rico's Appraiser's Institute

1991 : Federal Certification Test Approved

1991 : Supreme Court's Decisions on Real Estate Valuations  
Puerto Rico's Appraiser's Institute

1991 : TI-FIA Financial Calculator Applications for Real Estate Valuation  
Puerto Rico's Appraiser's Institute

1991 : Appraiser's Functions on Real Estate  
Valuation and Investment  
Puerto Rico's Appraiser's Institute

1993 : The Appraisal of Agricultural Properties  
Puerto Rico's Appraiser's Institute

1993 : Tax Code Maps Utilization  
Puerto Rico's Appraiser's Institute

1993	:	The New URAR Form Puerto Rico's Appraiser's Institute
1993	:	The Property Registry Puerto Rico's Appraiser's Institute
1994	:	Flood Insurance Application and the Flood Maps Puerto Rico's Appraiser's Institute
1994	:	The Litigation Appraiser Puerto Rico's Appraiser's Institute
1994	:	Special Properties Valuation Techniques and Concepts Puerto Rico's Appraiser's Institute
1994	:	Capitalization Principles Puerto Rico's Appraiser's Institute
1995	:	Eminent Domain Puerto Rico's Appraiser's Institute
1996	:	Marshall And Swift - Residential Cost Approach Real Estate Appraisers Society
1996	:	Appraisal Methodology and Standards Puerto Rico's Appraiser's Institute
1999	:	Appraisal Methodology and Standards (Revised) University of Puerto Rico
2000	:	Commercial Properties Appraisal Puerto Rico's Appraiser's Institute
2001	:	Real Rights Appraisal Puerto Rico's Appraiser's Institute
2003	:	Highest and Best Use Analysis Puerto Rico's Appraiser's Institute
2003	:	National Uniform Standards of Professional Appraisal Practice Puerto Rico's Appraiser's Institute
2004	:	Marshall and Swift Cost Guide for Appraisals Puerto Rico's Appraiser's Institute
2006	:	Residential Appraisal Course University of Puerto Rico
2007	:	Law and Regulation Course for Professional Appraisers University of Puerto Rico
2008	:	Basic Appraisal Procedures University of Puerto Rico
2009	:	Laws and Rulings University of Puerto Rico
2011	:	Market Analysis & Highest and Best Use University of Puerto Rico
2012	:	Statistics, modeling and finance University of Puerto Rico
2013	:	Residential report writing and case studies University of Puerto Rico
2014	:	Supervising the Trainee Appraiser University of Puerto Rico
2016	:	Uniform Standards of Professional Appraisal Practice University of Puerto Rico

#### GRADES

BUSINESS ADMINISTRATION BACHELOR (BBA)  
UNIVERSITY OF PUERTO RICO  
PROFESSIONAL AUTHORIZED REAL ESTATE APPRAISER  
LICENSE E.P.A. 255  
GENERAL CERTIFICATION #130



EXPERIENCE

Independent Professional Authorized Real Estate Appraiser

HC05 Box 50859

Mayagüez, Puerto Rico 00681-9640

From October, 1985 to September, 1989

Highway Authority - Minillas Government Center

Position: Review Appraiser

From July, 1972 to October, 1985

Transportation and Public Works Department

- Minillas Government Center

Position: Appraiser and Review Appraiser

From August, 1969 to July, 1972

Treasury Department - San Juan Internal Revenue Office

Position Held: Auxiliary Attorney

General Data

Puerto Rico Appraiser Institute Member

National Association of Real Estate Appraisers Member

Clients Evaluation

Jose González Ortiz Law Office

Luis Roberto Santos Law Office

Eugenio Cabanillas Galiano Law Office

Osvaldo Ortiz Medina Law Office

Fernando Sepúlveda Law Office

Goldman & Antonetti Law Office

USDA - Mayagüez Regional Office

Banco Popular de Puerto Rico

Westernbank, Mayagüez

Citibank, Mayagüez Mall

Banco Bilbao Vizcaya

Aguadilla Municipal Government

Sabana Grande Municipal Government

San Germán Municipal Government

Cabo Rojo Municipal Government

Mayagüez Municipal Government

San Juan Superior Court, Eminent Domain

United States Bankruptcy Court, Puerto Rico District

Mayagüez Superior Court

Cooperativa de Ahorro y Crédito de Lajas

Cooperativa de Ahorro y Crédito de Rincón

Cooperativa de Ahorro y Crédito de San Germán

Cooperativa de Ahorro y Crédito de Mayagüez

Types of Appraisals Performed

Single and Multifamily Residential

Dwelling and Developments

Commercial, Institutional and Industrial Properties

Rural and urban lots

Condominiums; Apartments

Shopping Centers

Fast Food Restaurants

Gas Service Station

Sea frontage properties

Agricultural and forest farms

Industrial



